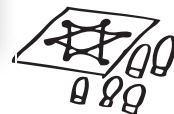
PARLARE
COL CUORE

Settimana della Comunicazione
www.settimanadellacomunicazione.it

Patrocini

Enti paolini coinvolti

Media Partner

Sostenitore

GIULIETTA, ARTURO E MELANIA

TESTI DI LILI MÉSANGE
E DISEGNI DI STEFANO TURCONI

FINE

In questo numero

Andiamo a vedere

Due a due è un risultato o una partita **due** contro due? Perché domandarselo? Andiamo a **vedere!**

Non è dato saperlo

Perché questa cosa dell'altezza sia una **follia** non è dato al momento **saperlo.** Conviene andare a leggere.

In particolar modo

Una torta è una **sorpresa** per sua natura ma in questo caso lo è in **particolar** modo. Chissà perché...

Una grande avventura

La rompighiaccio italiana **Laura Bassi** e il suo equipaggio sono in missione scientifica da **mesi.** Conosciamoli meglio.

Inviaci le tue domande, mandaci le tue foto e i tuoi lavoretti e scrivici le tue esperienze:

EMAIL: ilgiornalino@ilgiornalino.org
WEB: www.ilgiornalino.org
www.g-web.it
WHATSAPP E SMS: 335 69 76 795
INDIRIZZO: Il Giornalino
via Giotto 36, 20145 Milano

Sempre adeguati

Non è facile seguire **migrazioni** e abitudini dei volatili, ma anche in questo caso la scienza ha **strumenti** adeguati

Tra i più strabilianti

Torniamo ad **approfondire** uno dei fenomeni più **strabilianti** del mondo animale: l'orientamento notturno.

Da leccarsi i baffi

Torna il laboratorio gustoso con una **ricetta divertente** e super saporita. Da leccarsi i baffi.

Qui parlo io

LA NOSTRA BACHECA

Caro «Il Giornalino», sono Barbara,
ho 10 anni e scrivo da Corsico in provincia di Milano.
È la seconda volta che ti scrivo, volevo chiederti 3 cose:
1) Potresti pubblicare il poster di Lady Gaga, Jenna Ortega oppure Jenna Ortega nei panni di *Mercoledì*?
2) Vorrei condividere con voi e i lettori alcune proposte di libri e film.
3) Vorrei sapere quanti lettori vi seguono da quando è nato il vostro fantastico giornale.
Pratico karate da ormai 2 anni, sono cintura verde, da poco ho fatto una gara e mi sono classificata seconda. Ti allego la foto e la mia presentazione simpatica.
Ciao a tutta la redazione. Ciaoooo!!! Barbara
P.S. Mi piacciono molto i fumetti di *Amiche vere*, *Le sister* e *Amico Yeti*.

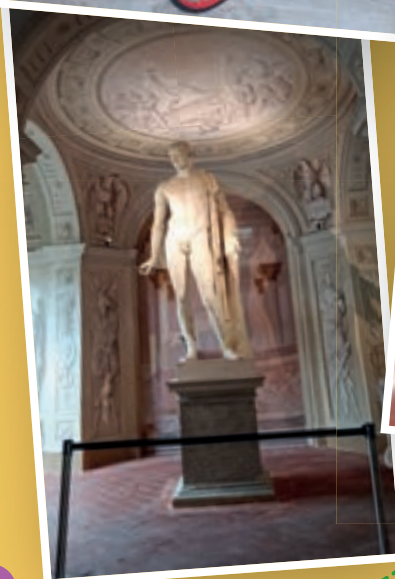
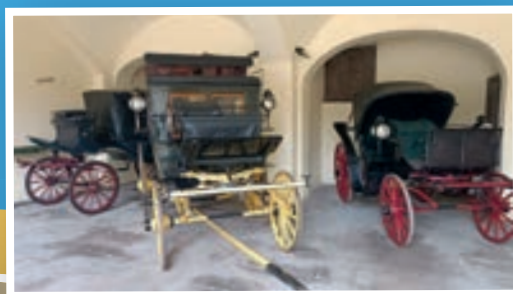
Nome: Barbara
Età: 10 anni
Libro preferito: *Jenny, c'è un fantasma a scuola*
Film preferito: *Ponyo sulla scogliera*
Cantante preferita: Lady Gaga
Canzoni preferite: *Bloody Mary*, *Paparazzi*, *Poker face*

Caro amato «Il Giornalino», vorrei che pubblicassi il poster dei cuccioli di cagnolino. Qui c'è il mio cucciolino Olly che ha 9 mesi. Grazie!
Daniel da Cavour (TO)

Ciao Daniel! Abbiamo l'impressione che Olly sia un cucciolo molto simpatico :)) Continua a seguirci: con un po' di pazienza riusciremo a pubblicare il poster che ci chiedi. A presto!

Ciao Barbara!
Grazie per la tua simpatica presentazione e per la foto, dove spicca la tua cintura verde. Complimenti per il secondo posto: festeggiamo con te il premio che ti è stato riconosciuto. Brava!
Le tue richieste di poster sono sul tavolo della redazione, mentre ti ringraziamo per le segnalazioni che condividiamo con piacere. Grazie al tuo suggerimento, nel Trovato per te... nell'armadio di questa settimana, raccontiamo di *Ponyo sulla scogliera*.
Ogni settimana «Il Giornalino» arriva nella casella della posta di migliaia di abbonati. Il primo numero uscì quasi un secolo fa e da allora la nostra rivista ha tenuto compagnia a tantissimi giovani lettori e lettrici. È impossibile dire un numero preciso, ma nella sua storia «Il Giornalino» ha incontrato di certo una folla di amiche e di amici!

CIAO CARO «IL GIORNALINO»,
È DA 2 ANNI CHE NON TI SCRIVO E VOLEVO CHIEDERTI SE POTEVI METTERE UN POSTER DI PAOLA EGONU E DELLA ROYAL FAMILY, IL MIO GRUPPO PREFERITO, CHE BALLA HIP HOP.
GRAZIE E A PRESTO FRANCESCA DA BORGORICCO (PD)

CARA FRANCESCA, CI SIAMO SEGNATI LE TUE RICHIESTE DI POSTER! NON ASPETTARE ALTRI DUE ANNI PRIMA DI SCRIVERCI ANCORA, ANZI... SAREMO FELICI DI LEGGERE PRESTO TUOI NUOVI MESSAGGI :)

Ciao «Il Giornalino» e ciao a tutti! La visita a Villa Arconati, tra Bollate e Arese, è stata meravigliosa: ho visto splendide sale e giardini e un meraviglioso buffet nella sala ricevimenti. Mi è sembrato di fare un tuffo nel 1600. Consiglio veramente a tutti di passare in questo luogo. Ho scattato molte più fotografie, ma vi mando queste con il "garage" di un tempo con le carrozze, un enorme imperatore romano e un vestito dell'epoca... ma c'è tanto altro da vedere.
Un saluto a tutti, Alex, 13 anni, Monza

Ciao Alex! Grazie per le foto e per il breve racconto che ci accompagna alla scoperta di Villa Arconati. Il tuo messaggio può essere uno stimolo per altri lettori e lettrici che vogliono portarci con loro in un posto speciale visitato negli ultimi tempi. Il nostro Paese è davvero ricco di luoghi da scoprire!

LA BANDA DEL PALLONE

DUE A DUE

TESTI DI NEBBIOSO
E DISEGNI DI LORIS DE MARCO

CARLETTO, CI SEI?
TEO! VIENI A VEDERE COME STA VENENDO LA VOSTRA *NUOVA SEDE!*

DUE A DUE!
DUE A DUE!
DUE A DUE!
DUE A DUE!

DUE A DUE!

DICI CHE SI RIPRENDERÀ MAI?
HA PRESO DUE GOL, UNO DOPO L'ALTRO.
GLI CI VORRANNO ALMENO TRE ANNI...
UP

SE VOI IDIOTI NON VI FOSTE MESSI A DORMIRE IN CAMPO, NON SAREBBE FINITA COSÌ.

LA COLPA È DELLA ROSSA, SE SMETTESSE DI PESTARE CHIUNQUE LE CAPITI A TIRO, FORSE...

SEE, VA BEH!

FZZZZZBOOOM!

CARLO, TUTTO OK?

FORSE
È MISIA!

DOPO
LA FIGURACCIA
CHE HA RIMEDIATO,
ORGOGLIOSA COM'È,
SARÀ TANTO SE LA
RIVEDIAMO.

SE IL
CORAZZATO NON LA
FERMAVA, CI SCAPPAVA
DAVVERO IL MORTO
STAVOLTA.

MA DITE CHE
DAVVERO L'HANNO
PROVOCATA APPO-
STA I TROLL?

SONO FAMOSI PER QUESTE COSE, NON LO SAI?

E TU DA QUANDO SEI ESPERTA DI FUT-RUA?

WOW!
ABBIAMO LA LUCE!

URRÀ!

IL SIGNOR CARLO CE L'HA FATTA!
FORSE È MEGLIO NON SAPERE COME!

FINALMENTE VEDIAMO BENE QUESTO POSTO!

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Penso e ripenso

IMPARO A CONOSCERMI

Quanto sei affettuoso?

Tutti noi proviamo affetto verso i nostri familiari o amici, ma ciascuno di noi lo dimostra in un modo diverso: chi con le parole, chi con i gesti, chi con gli sguardi. Qualcuno, invece, è più riservato e non lo dimostra molto. E tu? Quanto sei affettuoso? In che modo? Scoprilo facendo questo test!

1

LA NONNA VIENE A PRENDERTI FUORI DA SCUOLA E TU…

- Fai un veloce saluto.
- La saluti con il migliore dei tuoi sorrisi.
- Le corri incontro per darle un bacio.

2

SEI STATO AL PARCO CON I TUOI COMPAGNI MA È ORA DI ANDARE A CASA. COME VI SALUTATE?

- Con un bell'abbraccio!
- "Ciao amici miei, a domani."
- "Ciao, ciao!"

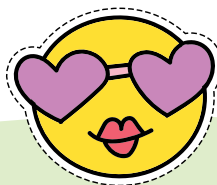
3

"COME SEI AFFETTUOSO":

- È capitato che te lo dicessero.
- Te lo senti dire spesso.
- Non te lo dicono mai.

IL PAPÀ ALLA SERA PRIMA DI DORMIRE VUOLE SEMPRE DARTI IL "BACIO DELLA BUONANOTTE". TU COME TI SENTI?

4

- Indifferente.
- L'accetti volentieri.
- Contentissimo.

OGGI CONOSCERAI IL TUO CUGINETTO APPENA NATO. COME PENSI CHE TI COMPORTERAI?

5

- Gli starai il più vicino possibile!
- Lo guarderai per capire bene com'è.
- Gli darai carezze, bacini, abbracci.

Conta il numero delle risposte rosse, azzurre e verdi... Di che colore hai più pallini?

ROSSO: TORNADO.
Sei pieno d'affetto e non lo nascondi proprio per niente! Avere scambi affettuosi, anche dal punto di vista fisico, con baci, carezze, abbracci, è qualcosa che ti fa sentire a tuo agio e ti fa sentire contento. Assicurati che anche chi è intorno a te lo viva allo stesso modo e si senta bene con tutti questi abbracci!

AZZURRO: VENTICELLO.
Ti piacciono le dimostrazioni d'affetto e fai sentire a chi è intorno a te quanto bene gli vuoi, con la tua vicinanza, i tuoi sorrisi, le tue parole e i tuoi sguardi. Esprimi l'affetto in modo discreto, lo trasmetti molto agli altri senza essere travolgente!

VERDE: TARTARUGA.
Solo chi ti conosce bene sa che il tuo modo di dimostrare affetto è molto delicato, fatto di sguardi e poche parole. Hai la tendenza a esprimere poco ciò che provi per gli altri. Hai tutto il tempo per capire se hai voglia di provare a lasciarti andare un po' di più, per esprimere pienamente tutto l'affetto che hai dentro di te!

Penso e ripenso

IMPARO A CONOSCERMI

IO E DIO

DIMOSTRARE I SENTIMENTI

Non è facile essere affettuosi, ad alcuni viene spontaneo mostrare il proprio affetto per gli amici e i familiari, altri invece fanno più **fatica** e si mostrano più freddi, ma questo non vuol dire non provino affetto. C'è chi l'affetto lo dimostra abbracciando **continuamente** l'altro, c'è chi ti guarda sempre dritto negli occhi, c'è chi ti colma di regali senza che ci sia sempre un **motivo.** Gesù ci mostra una modalità bellissima di manifestare il suo affetto: avvicinarsi alle persone **allontanate** da tutti gli altri, cioè gli ammalati, i poveri, i peccatori, chi aveva fatto errori nella sua vita. L'affetto non va **soffocato** ma lasciato respirare perché potrebbe essere ossigeno essenziale per chi lo **riceve.** Dobbiamo avere vergogna di altre cose, non di saper voler bene.

Testi di don Pietro Guzzetti illustrazioni di Sara Benecino

Mt 4,23-24: «GESÙ ANDAVA ATTORNO PER TUTTA LA GALILEA, INSEGNANDO NELLE LORO SINAGOGHE E PREDICANDO LA BUONA NOVELLA DEL REGNO E CURANDO OGNI SORTA DI MALATTIE E DI INFERMITÀ NEL POPOLO. LA SUA FAMA SI SPARSE PER TUTTA LA SIRIA E COSÌ CONDUSSERO A LUI TUTTI I MALATI, TORMENTATI DA VARIE MALATTIE E DOLORI, INDEMONIATI, EPILETTICI E PARALITICI; ED EGLI LI GUARIVA».

LA FOLLIA DELL'ALTEZZA

TESTI DI CHRISTOPHE CAZENOVE
DISEGNI DI MANON ITA

FINE

Missione Antartide

Un'impresa tutta italiana per studiare mare e fondali marini in un luogo incontaminato come il Polo Sud.

Da Ravenna al Polo Sud

La nave rompighiaccio italiana **Laura Bassi,** lunga ben **80 metri,** porta il nome di una scienziata vissuta tra il **1711** e il **1778.** Fu la prima scienziata donna a ottenere una cattedra universitaria, cioè a essere una docente dell'università. La nave dell'**Istituto Italiano di Oceanografia e Geofisica** sperimentale di **Trieste** è l'unica in **Italia** attrezzata per navigare tra i ghiacci: è conforme alle regole internazionali, il **Polar Code,** che permettono di accedere alle aree polari. È una nave da ricerca ed è partita dal porto di **Ravenna** nel novembre **2022** per raggiungere il **Polo Sud** e rimanere in quella zona per studiare il fondo marino e le acque incontaminate del luogo.

Dati preziosi

L'Antartide è uno dei pochi angoli del mondo che è ancora non umanizzato e quindi preziosissimo per studiare la natura allo stato puro! La missione è quella di raccogliere campioni d'acqua, catalogare le larve di esseri viventi marini presenti nelle profondità e studiare il **fondo marino,** le correnti e le **temperature.** Tutti dati preziosi per comprendere meglio lo stato di salute del nostro pianeta.

La baia delle balene

Sulla nave ci sono **74 persone**: 54 ricercatori scienziati e 20 che appartengono all'equipaggio. Nel mese di gennaio la nave ha raggiunto la baia delle **balene** al Polo Sud e ha superato un record che apparteneva a una **nave francese:** ha raggiunto il punto mai toccato da un essere umano! Il punto **più a sud** del mondo. Lungo il percorso però la missione si è trasformata più volte in vera e propria **avventura.** La legge del mare ha le sue regole e bisogna sempre aiutare chi è in **difficoltà** se ci si trova sulla stessa rotta o si è vicini a chi chiede **aiuto.**

Salvataggi e ricerche

Così già pochi giorni dopo la partenza, la Laura Bassi si è fermata, nel **Mediterraneo,** per salvare un barcone in avaria con **92 migranti** a bordo. Una volta portati in salvo questi naufraghi la nave ha ripreso il suo viaggio e una volta vicino all'Antartide, si è fermata per offrire aiuto a un peschereccio che aveva a bordo un marinaio malato. Con il loro elicottero lo hanno trasportato nell'ospedale più vicino. Poi, ripreso il lavoro di studio dell'ambiente marino, la nave ha captato la richiesta di aiuto di un cargo di nome **Happy Delta** che trasportava merci destinate alle stazioni e alle basi di ricerca presenti in **Antartide.** Si era bloccata tra i ghiacci e non poteva più muoversi. La **rompighiaccio** italiana ha risolto la situazione.

Un'estate calda

Finalmente arrivati alla baia delle balene, si è spinta ancora avanti stabilendo il suo record e procedendo finalmente alla missione per la quale era partita mesi e mesi prima.
La Laura Bassi è ancora in missione e sicuramente raccoglierà **dati preziosissimi** sulla vita e le acque del nostro pianeta. Si è posizionata così a sud perché ha approfittato di un **clima** più caldo del solito. Ha trovato infatti temperature attorno ai -4/-5 gradi centigradi, invece dei -18/-20 consueti nella stagione in cui la **nave italiana** era arrivata (nell'emisfero, l'estate!!!).

PABLO ANDRÀ TUTTO BENE

TESTI E DISEGNI DI REMY LAI

NEGLI ULTIMI QUATTRO GIORNI NON HAI QUASI DET-TO NIENTE A TUO PADRE.
È QUI SOLO FINO A SABATO, LO SAI.

ESATTO.
IN CHE SENSO?

NIENTE.

CARAMEL CORN

CHE BELLO VEDERTI QUI!
?... CHI...

C'È ANCHE PABLO?
VOLEVO TROPPO VE-DERE IL CANE CHE FA COMPERE IN AZIONE.
OH! UH...

QUALCUNO HA DETTO IL CANE CHE FA COMPERE? È IL MIO MIGLIOR CLIENTE!
SONO RICK. VENGO SPESSO AL TUO NEGOZIO.
IO SONO DAN. E MI RICORDO DI TE. TI PIACCIONO I NOODLES ISTANTANEI.
E TU SEI LA PADRONA DI PABLO?
EHM...
È STATA TUA MADRE AD ADDESTRARLO?
RICORDO VAGAMENTE CHE È VENUTA QUI QUALCHE VOLTA UN PAIO DI MESI FA.
DEVE ESSERE LA MAMMA DI BOBBY!
SONO SPACCIATA!
DI CHE STANNO PARLANDO, JEN?
!

STANNO PARLANDO DI UN LIBRO CHE ABBIAMO LETTO AL CLUB!
ANDIAMO A VEDERE LE SPEZIE, PAPÀ!
TUA MADRE MI HA DETTO DEL CLUB DI LETTURA STRISCIALIBRO. MA NON È SOLO PER BAMBINI?
EHM... È PER I GIOVANI DI CUORE!
ANDIAMO A PRENDERE IL GELATO!
FINISCO LA SPESA.
PRENDI I TUOI FRATELLI.
GELATO! GELATO!
C'È MANCATO POCO!
MMH...

MA ABBIAMO CHIE-
STO UNA PALLINA.
OFFRIAMO
NOI.
PER RINGRA-
ZIARTI DI MAN-
DARE PABLO.
!
COME SA CHE
SONO... LA SUA
PADRONA?
HO VISTO UN DISE-
GNO SULLA PARETE DA
ATTENTI AL LIBRO...
"PABLO E LA
SUA UMANA."
IL DISEGNO
DI KADE!
SEI UGUALE AL
DISEGNO. SALOPETTE
E TUTTO IL RESTO.
SONO
MABEL. COME
TI CHIAMI?
EHM...
JEN.
PA-PA-
PABLO!
!

DOBBIAMO ANDARE!
CIAO, MABEL!

QUEL GELATO HA UN BELL'ASPETTO. NE PRENDO UNO.

PRENDI IL MIO! NON MI PIACCIONO QUESTI GUSTI!

ORA ANDIA-MO AL FORNO, VERO???

TUTTI IN FILA! ANZI, FILONE.
AH AH! CAPIT--
VIP
GAH!

V I P
Anche voi amate Pablo, il cane che fa compere? UNITEVI A NOI! Siamo un forum online dove si parla di Pablo. Tutti benvenuti. VIPFORUM.ORG

CERVELLO CONGELATO!

PER ME TI SI È SQUA-GLIATO.

RRRRiiip

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Dentro lo Sport

SCOPRO E PROVO

WOW!

In giro per le città si vedono sempre più spesso campi da pallacanestro frequentati da molti giovanissimi appassionati di basket.

Uno sport che, per eccellenza, si fa per strada e in aree attrezzate è lo skating: siano essi monopattini, skateboard o pattini in linea.

MANCINI, CT DELLA NAZIONALE, HA SOLLEVATO UN TEMA: «I GIOVANI NON GIOCANO PIÙ IN STRADA». ORATORI E PARCHI, TUTTAVIA, SONO ANCORA FREQUENTATI DA BAMBINI E RAGAZZI. MA SI DEVE MIGLIORARE.

Sport in strada, esiste ancora?

L'opinione del CT

Il dibattito è stato sollevato dal CT dell'Italia Roberto Mancini: «Perché naturalizziamo argentini o brasiliani per la nostra nazionale? Perché in quei Paesi i bambini giocano ancora per **strada** e negli **spazi aperti,** mentre da noi no. Per questo in quei luoghi nascono ancora i **talenti**». Sarà vero?

Ieri e oggi

Il discorso sarebbe lungo. Certo è che, rispetto agli anni **'60, '70 e '80,** quando i vostri **genitori** erano bambini, molto è cambiato. Le strade oggi sono più trafficate e meno sicure. Le nuove tecnologie, inoltre, fanno spesso preferire ai **bambini** i **videogiochi** o il mondo **digitale** rispetto al resto. Qualcosa, però, si può ancora cambiare!

Per la salute e non solo

Gli oratori svolgono una grande funzione e i parchi sono spesso frequentati da bambini e ragazzi con un pallone in mano. Quello che potreste fare voi è **abbandonare,** per qualche ora in più, lo schermo di un **Pc** e organizzare delle belle sfide tra **amici.** Farebbe bene alla vostra **salute** e, chissà, magari un domani anche alla **Nazionale italiana.**

scatto di sport
VOLARE
SULLA NATURA

C'è Spazio per tutti

Cosa aspetti? vieni anche tu!

C'è tanto spazio anche per te su «Il Giornalino». Condividi con la grande squadra del Giornalino i tuoi momenti più belli: mandaci le tue foto, le barzellette e raccontaci le tue esperienze! Ti aspettiamo!

EMAIL: ilgiornalino@ilgiornalino.org
WEB: www.ilgiornalino.org – www.g-web.it
WHATSAPP E SMS: 335 69 76 795
INDIRIZZO: Il Giornalino
via Giotto 36, 20145 Milano

www.ilgiornalino.org | www.g-web.it

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

G SHOW

CURIOSITÀ

La Sirenetta è il remake in live-action del cartoon uscito nel 1989. Le riprese esterne, ossia quelle "fuori dall'acqua", sono state realizzate in Italia.

La sirenetta del futuro

GENERE: AVVENTURA
PAESE: USA
ANNO: 2023

La Sirenetta arriva in sala accompagnata da enormi aspettative. Attese alimentate dal regista stesso, **Rob Marshall,** il quale ha parlato di questo suo ultimo lavoro come del «film più impegnativo che abbia mai girato». Affermazione che, uscita dal regista di un film ricco di effetti speciali come ***Pirati dei Caraibi - Oltre i confini del mare,*** non è certo trascurabile. A questo proposito, Marshall ha aggiunto: «Penso a questo film come a una novità assoluta, perché non credo ci siano precedenti di un musical realizzato sott'acqua. **Attrezzature** e **coreografie** hanno imposto soluzioni mai viste prima. Grazie a Dio abbiamo avuto il tempo per fare delle prove, altrimenti tutto il **progetto** sarebbe fallito». Le parole del regista, del resto, sono confermate dai fatti, dato che ci sono voluti quasi cinque anni di lavoro, con annesso l'impiego di **tecniche** e strumentazioni all'avanguardia. Alla fine, la protagonista **Halle Bailey** (Ariel), durante la prima, non ha saputo trattenere l'emozione: «Ho pianto per tutto il tempo. È stato molto strano guardarmi. Mi emoziono solo a pensarci».

Avventura e musica

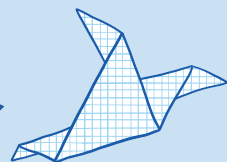
La Sirenetta segue le avventure di una giovanissima sirena, il cui nome è **Ariel.** La caratteristica principale di Ariel è quella di essere dotata di una voce eccezionalmente melodiosa. Non solo: la giovane sirena è anche attratta dal mondo terrestre che desidera conoscere e frequentare. Il desiderio di scoprire quale **mistero** si celi oltre il pelo dell'acqua cresce a dismisura, fino a quando la giovane sirena incontra un vero principe, **Eric,** di cui s'innamora. Nella speranza di realizzare il suo sogno e di conquistare il suo amato principe, Ariel stringe un patto con una **strega del mare.** È un patto davvero rischioso, perché comporta addirittura lo scambio della sua voce con un paio di **gambe** umane. Sarà la scelta giusta? Impossibile dirlo ora, non resta che andare al **cinema.**

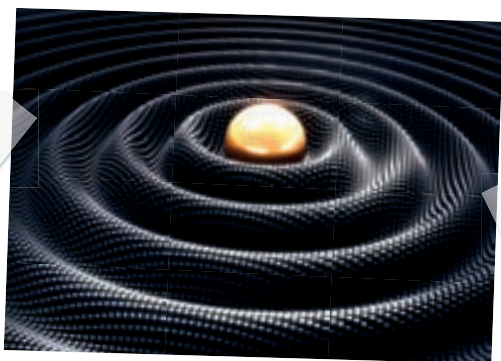
LA SIRENETTA USCIRÀ AL CINEMA TRA POCHISSIMI GIORNI, IL 24 MAGGIO 2023, DISTRIBUITO DA WALT DISNEY ITALIA.

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

CHE COSA SCOPRO OGGI?

Una data storica!

LA RETE INVISIBILE NELL'UNIVERSO

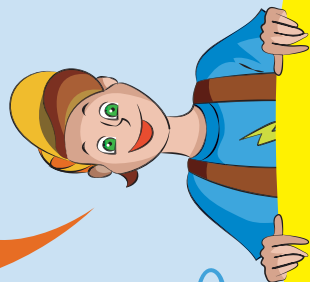
La data storica di oggi ci porta a intraprendere un viaggio nell'invisibile! Per partire serve solo uno sforzo di immaginazione: siete pronti?

Pensiamo allo spazio nel **cosmo:** anche se sembra vuoto, in realtà non è così! È attraversato infatti da una **rete,** una specie di **tessuto** invisibile deformato dalla presenza delle masse dei **corpi celesti** e dai loro **movimenti.**

Le **onde gravitazionali** – come le onde in uno stagno – sono increspature di questa rete che è lo spazio tempo. La loro esistenza fu ipotizzata nel **1915** dal noto fisico **Albert Einstein** nella sua teoria della **Relatività generale.**
Da allora gli **scienziati** hanno cercato queste onde in lungo e in largo e un secolo dopo le hanno captate per la prima volta!

Lousiana. **14 settembre 2015,** ore **05:40.**
Un segnale è registrato dall'interferòmetro **LIGO**: un'increspatura dello spazio tempo, un'onda **gravitazionale** generata dalla fusione di due buchi neri avvenuta **1,3 miliardi** di anni fa.

IN POCHE PAROLE

- **Interferòmetro:** strumento d'alta tecnologia usato per la misurazione di fenomeni come un'onda gravitazionale.
- **Lousiana:** stato USA in cui è presente uno dei due interferòmetri LIGO; l'altro si trova nello Stato di Washington.
- **VIRGO:** il grande interferòmetro italo-francese che collabora con i due interferòmetri statunitensi LIGO. Si trova a Cascina, vicino a Pisa.
- **3 km:** la lunghezza di ciascuno dei due bracci di VIRGO.

NON È UNO STEMMA. STEM DERIVA DALL'INGLESE SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS E INDICA QUELLE MATERIE SCIENTIFICHE DI CUI ABBIAMO TANTO BISOGNO. MOLTE PAGINE DE «IL GIORNALINO» RIPORTANO IL MARCHIO STEM.

W l'italiano

CHE COSA SIGNIFICA AVERE UN ASPETTO SINISTRO? NON CERTO PRESENTARSI DAL LATO SINISTRO O COPRIRSI IL LATO SINISTRO DEL CORPO, MA PIUTTOSTO AVERE UN'APPARENZA MISTERIOSA E UN PO' INQUIETANTE. SI PUÒ DIRE ANCHE UNO SGUARDO SINISTRO, CHE È UN'OCCHIATA MINACCIOSA.

Geo Quiz

Karagöz, insieme all'amico Haci İvaz, è il protagonista di antichi spettacoli tradizionali del teatro d'ombre. È il cosiddetto teatro Karagöz, originario di quale Paese?

- ☐ Canada
- ☐ Turchia
- ☐ Sri Lanka
- ☐ Colombia

Un pizzico di scienza

Un' alga fuori dall' acqua

Se è morbido e spugnoso, è probabile che sia muschio. Diversa invece è una specie di polvere verde che talvolta si osserva proprio sulla corteccia degli alberi o sulle pietre. Non ci crederai, ma questa polverina è nientemeno che un'alga verde e si chiama *Pleurococcus*. Vive nei luoghi umidi e ombreggiati, dove migliaia di alghe minuscole – formate ciascuna da una sola cellula – creano delle colonie che sopravvivono fuori dall'acqua senza seccare.

MIRIAM È CURIOSA: COME SI CHIAMA QUELLO STRATO VERDE CHE A VOLTE C'È SULLE PIANTE E SULLE ROCCE?

SE L'AUTO DIVENTA NECESSARIA, PROVIAMO A FARE IN MODO CHE SIA UTILIZZATA IN MODO NON ABITUALE E POSSIBILMENTE CONDIVISO. CON IL COSIDDETTO CAR SHARING SI RIDUCE IL TRAFFICO.

Pillole di tecnologia

SULLE QUESTIONI TECNOLOGICHE DALL'ASIA ARRIVANO SPESSO LE PIÙ INNOVATIVE REALIZZAZIONI. A SINGAPORE, IN PARTICOLARE, È IN ARRIVO UN ROBOT PER PULIRE I FIUMI E PATTUGLIARE LE STRADE. SONO LE NUOVE APPLICAZIONI DELLA TECNOLOGIA 5G CHE ANDRANNO A SOSTITUIRE LE BARCHE A BENZINA, CHE ATTUALMENTE SVOLGONO QUESTI SERVIZI CON GRANDE PRODUZIONE DI EMISSIONI NOCIVE ED ELEVATI COSTI DI MANUTENZIONE.

Risposta Geo Quiz: Turchia.

Come fanno gli animali...?

VISTI DA VICINO

Mammiferi volanti

Tra i **supereroi** ce n'è uno ispirato a un animale che vive di notte, vola e incute paura. Hai indovinato? È Batman, l'**uomo-pipistrello!** Tuttavia, se è vero che i **pipistrelli** sono per lo più notturni e volano, le tante leggende che li fanno apparire come **"creature demoniache"** sono ingiustificate.

VERO O FALSO?

A - TUTTI I PIPISTRELLI SUCCHIANO IL SANGUE.

B - SI ATTACCANO AI CAPELLI DELLE PERSONE.

C - SONO TOPI VOLANTI.

I pipistrelli sono mammiferi, animali con il pelo che allattano i loro **cuccioli.** In questo gruppo, sono gli unici capaci di volare attivamente, grazie alle membrane di pelle che formano il **patagio.** Dopo i roditori, i pipistrelli sono il gruppo di mammiferi più **diffuso:** vivono quasi ovunque, a eccezione delle zone polari e di alcuni deserti e isole.

CACCIATORI NOTTURNI

Quasi tutte le specie sono **notturne** e si muovono al buio grazie al **biosonar,** cioè (vedi «Il Giornalino» n.3) usando i suoni anziché la vista per **orientarsi.** Pochissime specie sono **diurne.** Sono per lo più **insettivori** (e lo sono tutte le specie italiane). Alcuni mangiano frutta o nettare, altri catturano piccoli **pesci** sul pelo dell'acqua e solo uno si **nutre di sangue.**

RUOLI UTILI

I pipistrelli che si nutrono di nettare o frutta svolgono un importantissimo ruolo nell'impollinazione e nella dispersione dei semi delle piante. Mangiando incredibili quantità di insetti ogni notte, inoltre, tengono sotto controllo gli insetti nocivi o fastidiosi (come le zanzare!).

Risposta: A) falso (vedi testo).
B) Falso, non hanno motivo per farlo.
C) Falso, non sono roditori ma chirotteri (vedi testo).

Parla come... un biologo

I pipistrelli sono classificati nell'ordine dei **Chirotteri.** Il nome deriva da due parole greche, *chéir*=mano e *pterós*=ala, e significa quindi **"mano alata".**

CURIOSITÀ

Il **pipistrello vampiro** ha nella saliva una sostanza che serve a non far coagulare il sangue: la **draculina.**

LA VERA VITA DEL VAMPIRO

L'unico pipistrello vampiro è il **Desmotus rotundus,** che vive in **America centrale** e meridionale. Ha denti affilati con cui lacera la pelle di animali come i **bovini,** ma non succhia il sangue: **lo lecca!** A dispetto della sua brutta fama, è un animale **altruista:** gli esemplari che non riescono a procurarsi abbastanza cibo vengono nutriti dai compagni che rigurgitano per loro il **sangue.**

L'IMPORTANZA DI STEM

LO SAPEVI?

I pipistrelli si appendono a **testa in giù** senza fatica grazie a un sistema che con il peso del corpo fa "scattare" gli **artigli** con cui si agganciano alle pareti delle **grotte** o ai **rami.** Questa posizione durante il sonno permette di sfuggire ai **pericoli** e di decollare velocemente.

Incredibile ma vero!

I PIPISTRELLI PIÙ GRANDI SONO LE "VOLPI VOLANTI" TROPICALI, CHE HANNO UN'APERTURA ALARE DI 1,5 METRI E SONO LUNGHI FINO A 40 CM. I PIÙ PICCOLI SONO I "PIPISTRELLI CALABRONE" E MISURANO APPENA 2-3 CM DI LUNGHEZZA.

Strumenti della Scienza

GLI INDISPENSABILI ALLEATI

BIRDWATCHING 2.0

Che cosa serve per osservare e studiare gli uccelli nel loro ambiente naturale? Facile: scarponcini, abbigliamento mimetico, binocolo, **macchina fotografica!** Beh... giusto, questa è l'immagine tradizionale sia degli scienziati ornitologi sia degli appassionati di **birdwatching** ed è naturalmente sempre valida perché sul campo le osservazioni principali si fanno proprio così. Esistono però altri **strumenti,** metodi e **tecnologie** che facilitano il lavoro e permettono di scoprire tanti segreti in più dei nostri **amici pennuti.** Scopriamo insieme quali sono!

I SIGNORI DEGLI ANELLI

Avrai sicuramente visto, di persona o in qualche documentario, che gli uccelli vengono spesso **"inanellati"**: durante le loro ricerche, gli esperti mettono sulle **zampe** degli animali degli anelli di metallo o di **plastica colorata,** su cui sono segnati dei codici di **identificazione.** Se quell'uccello verrà ricatturato oppure anche solo avvistato con un **binocolo** – in modo da poter leggere il codice – sarà possibile avere **informazioni** sui suoi spostamenti e sul suo **stile di vita.**

RADIO-TRACKING SATELLITARE

SUL CORPO DI ALCUNI UCCELLI SI POSSONO ANCHE SISTEMARE, IN MODO OVVIAMENTE CHE NON INTERFERISCANO CON LA LORO VITA NORMALE, DEGLI "ZAINETTI" CHE CONTENGONO UNA MINI-TRASMITTENTE COLLEGATA AI SATELLITI. IN QUESTO MODO SI SEGUONO GLI UCCELLI MIGRATORI IN VOLO IN TEMPO REALE E SI OTTENGONO DATI MOLTO DETTAGLIATI E PRECISI. A VOLTE VIENE AGGIUNTA ANCHE UNA VIDEOCAMERA MINIATURIZZATA.

Registrare i suoni

TRA GLI STRUMENTI USATI DAGLI ORNITOLOGI CI SONO ANCHE SPECIALI MICROFONI A VOLTE MONTATI SU DRONI, CHE PERMETTONO DI ASCOLTARE E REGISTRARE I CANTI E I SUONI DEGLI UCCELLI. UNA VOLTA OTTENUTE LE REGISTRAZIONI SI POSSONO FARE ANALISI BIOACUSTICHE USANDO COMPUTER CON SPECIALI SOFTWARE CHE GENERANO DEI GRAFICI DETTI "SONOGRAMMI".

Incredibile ma vero

Grazie all'inanellamento, gli ornitologi possono ricostruire i percorsi e le abitudini degli uccelli migratori. Tra i record registrati in questo modo ci sono quello di distanza di una sterna, inanellata in Svezia e ritrovata in Nuova Zelanda a circa 25 mila chilometri e quello di velocità di una rondine che in 27 giorni si era spostata dal Sudafrica al Regno Unito.

PER SAPERNE DI PIÙ SUL BIRDWATCHING E PARTECIPARE A ESCURSIONI/ ATTIVITÀ WWW.LIPU.IT

Super tecnologico

Le foto-video trappole sono apparecchiature che scattano automaticamente fotografie o registrano video senza bisogno di un operatore sul posto. Si posizionano su rami, posatoi e anche all'interno dei nidi e possono essere dotate di sensori di movimento e sistemi a infrarosso per le riprese notturne.

TORTA A SORPRESA

Cosa c'è di meglio di una festa? Ti rimpinzi di dolci, stai con gli amici fino a tardi, e per una volta i genitori non ti dicono "abbassa la voce"; sono troppo occupati a ridere e cantare a squarciagola. Se poi la festa è di tutto il quartiere, ancora meglio. Più dolci e divertimenti.

Allora, chi è pronto per la festa del quartiere?

«Io no» disse Luca.

«Piuttosto sto a casa a togliere i peli del gatto dal divano» dichiarò Marcello.

Al solo pensiero della festa in arrivo, ogni

bambino nel raggio di un chilometro aveva una mezza idea di prendere il treno e scappare.
I genitori non avevano però un'aria più felice. Le decorazioni per le strade andavano dal grigio topo al verde palude, e il cibo… Bisogna proprio parlarne?
Luca e Marcello guardavano sconsolati i vassoi di tartine con salsette insipide e cipolline mollicce.
«E anche queste sono pronte» sospirò la madre di Luca. «Speriamo che almeno al signor Tedio piacciano.»

“A METÀ POMERIGGIO, LUCA E MARCELLO ERANO SEDUTI SU UN MURETTO. GLI ADULTI SI SFORZAVANO DI NON ADDORMENTARSI IN PIEDI.”

Luca e Marcello si scambiarono un'occhiata. Il signor Tedio. Colpa sua se le feste di quartiere erano più noiose dei compiti a casa.
Era un uomo sempre vestito di grigio, dai calzini al cappello, e nemmeno l'ombra di un sorriso. Ma era un ospite importante. Uno scienziato, pensava Luca. Forse uno scrittore, diceva Marcello. Non parlava molto, ma da come si vestiva, doveva essere un tipo noioso, perciò si organizzavano solo feste noiose come lui.
Prima di uscire di casa, tutti si ricordarono a vicenda: «Niente risate. Il signor Tedio non è abituato a sentirle, potrebbe spaventarsi. Niente giochi e, per carità, nessuno si azzardi a raccontare barzellette!».
A metà pomeriggio, Luca e Marcello erano seduti su un muretto. Gli adulti si sforzavano di non addormentarsi in piedi, mentre offrivano da mangiare al signor Tedio, e i bambini guardavano gli orologi, sognando di tornare a casa.

A un tratto, Luca notò che gli adulti non sembravano più annoiati. Si scambiavano sguardi nervosi. Le tartine erano finite.

“UNA TORTA ALLA FESTA? SEMBRAVA TROPPO BELLO PER ESSERE VERO. SENZA FARSI VEDERE, CORSERO A CASA DI LUCA E SVUOTARONO FRIGORIFERO E DISPENSA.”

«Beh... io andrei a casa» stava dicendo il signor Tedio.
«Bisogna fare qualcosa» bisbigliava la gente.
«Vuoi dire altre tartine? Ma sono terribili.»
«Proviamo a fare una torta!» propose Luca a Marcello.

Marcello lo guardò sconvolto. Una torta alla festa? Sembrava troppo bello per essere vero. Senza farsi vedere, corsero a casa di Luca e svuotarono frigorifero e dispensa. Ci voleva una torta gigante per togliersi di bocca il sapore di cipolla. Luca aprì il libro di ricette di sua madre e si misero all'opera.
L'impasto continuava a cambiare colore, e la cosa più divertente era che non avevano idea di cosa stavano preparando.
Marcello prese una boccetta: «Cosa vuol dire Super lievito?».
«Forse è il lievito per le torte super grandi. Mettilo tutto!»
Infornarono uno dopo l'altro otto, nove, dieci strati di torta. Alla fine ci volle una carriola per trasportare quel gigante di dolcezza.

«Quanti sassi ci sono per strada? La torta continua a ondeggiare» disse Marcello.
Luca fece per rispondere, ma fu interrotto dalla folla affamata e annoiata.
«Per me una fetta grande. Beh, non così grande! Basta!»
Ma quando Luca e Marcello cercavano di tagliare una fetta, quella sembrava allargarsi sotto i loro occhi.

> OH, ERO COSÌ STANCO. SONO SEMPRE TUTTI COSÌ SERI CON ME. IO NON DICO NIENTE, PERCHÉ NON VOGLIO ROVINARE LE FESTE DEGLI ALTRI.

«Luca, come avete fatto una torta così grande?» chiese sua madre, preoccupata. «Non avrete usato...»
Questa volta, fu la torta a interromperli. Cominciò ad agitarsi e a gonfiarsi, producendo un fischio sempre più forte, finché l'impasto non esplose, schizzando briciole e crema su ogni faccia e vestito.
Qualcuno riusciva a vedere la reazione del signor Tedio? No, aveva la faccia coperta di torta.
«Sta bene? Dica qualcosa, signor Tedio!»
Quando l'uomo aprì bocca, invece di strillare, si mise a ridere.
«Finalmente una sorpresa! Grazie! Un'altra festa così e sarei esploso come quella torta.»
«Cosa?» esclamò Luca.
L'uomo era piegato in due dalle risate. «Oh, ero così stanco. Sono sempre tutti così seri con me. Io non dico niente, perché non voglio rovinare le feste degli altri. Però che noia!»
«Noi pensavamo che lei odiasse divertirsi! Vuol dire che ci siamo annoiati per niente?»
«E abbiamo dovuto mangiare chili di tartine alle cipolle» disse Marcello. A quel punto, non c'era più nessuno che non ridesse. Anche di sollievo. Le feste noiose erano finite, e col botto.
Alla fine, il signor Tedio disse con un sorriso: «Da scienziato, dichiaro questa torta il miglior esperimento di fisica delle feste mai effettuato».

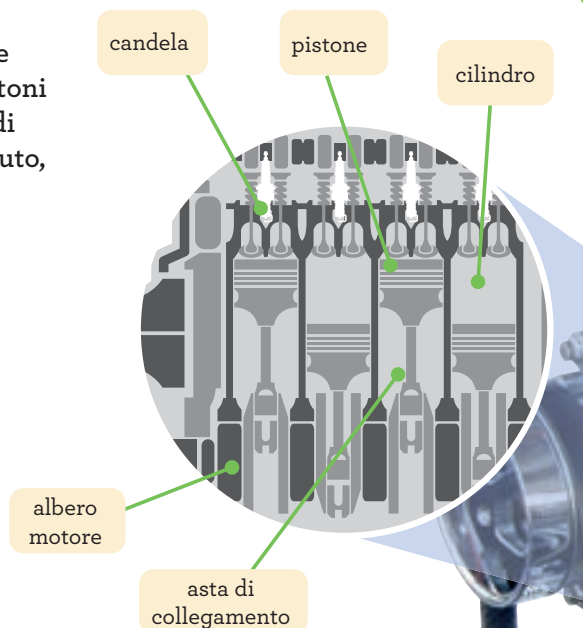
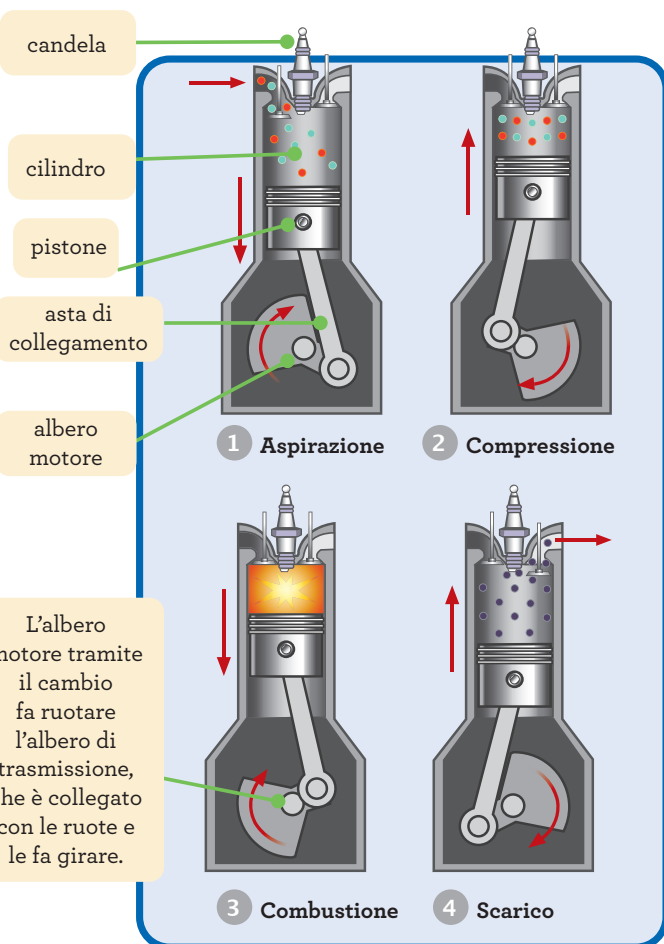
Fine

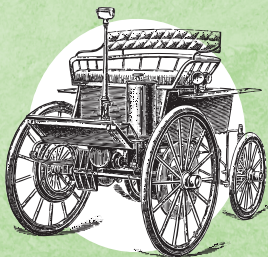
LA BATTERIA FORNISCE ELETTRICITÀ ALLE CANDELE PER ACCENDERE LA MISCELA DI ARIA E COMBUSTIBILE.

LE AUTOMOBILI

Le automobili sono alimentate da un motore a combustione interna, che produce energia bruciando una miscela di combustibile compresso e aria. Una scintilla elettrica innesca la combustione della miscela aria-benzina, azionando una serie di pistoni. I pistoni fanno ruotare l'albero motore che a sua volta fa girare l'albero di trasmissione. L'albero di trasmissione è collegato all'asse dell'auto, in modo da far girare le ruote e spostare il veicolo in avanti.

La sequenza a quattro tempi

Nel motore c'è una serie di cilindri metallici che contengono i pistoni, i quali si muovono con una sequenza a quattro tempi.

1. Quando il pistone si sposta verso il basso, fa entrare benzina e aria nel cilindro tramite una valvola.
2. Quando la valvola si chiude, il pistone si sposta verso l'alto nel cilindro, comprimendo la miscela aria-benzina. Una scintilla nella candela innesca la combustione, producendo gas ad alta temperatura.
3. I gas si espandono, spingendo di nuovo in giù il pistone. Quando il pistone arriva in fondo, si apre la valvola di scarico e il cilindro si svuota dei gas.
4. Il pistone torna di nuovo sù, pronto per un nuovo ciclo. Il movimento in sù e in giù dei pistoni si trasforma in moto rotatorio grazie all'albero motore (a camme).

INVENZIONE

Inventrice: Margaret A. Wilcox
Invenzione: riscaldamento delle auto
Data: 1893
La storia: L'ingegnera meccanica Margaret A. Wilcox scoprì il modo di far arrivare l'aria dal motore all'interno del veicolo, per riscaldarlo. La sua invenzione è alla base degli attuali sistemi di riscaldamento delle auto.

L'ARIA E IL COMBUSTIBILE VENGONO ASPIRATI NEL MOTORE.

L'OLIO SERVE A FACILITARE IL MOVIMENTO DELLE PARTI METALLICHE.

L'ACQUA POMPATA DAL RADIATORE RAFFREDDA IL MOTORE.

LO SAPEVI?
A OGGI, L'80% DI OGNI AUTOMOBILE È RICICLABILE.

L'IMPORTANZA DI STEM

TRONCHETTO SALATO

L'OCCORRENTE

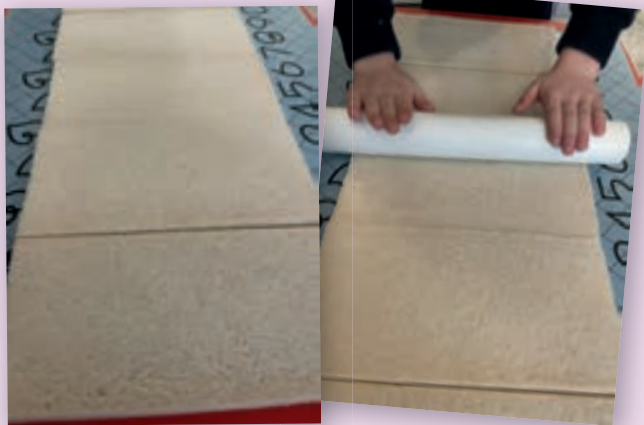
- 5 FETTE DI PANE PER TRAMEZZINI
- 300 GR DI FORMAGGIO SPALMABILE
- 250 GR DI STRACCHINO
- 1,5 ETTI DI PROSCIUTTO CRUDO
- 30 GR DI RUCOLA

OGGI FAREMO UNA RICETTA SENZA COTTURA CHE LASCERÀ STUPITA LA TUA FAMIGLIA! IL TRONCHETTO SALATO È PERFETTO ANCHE PER OGNI FESTA!

ATTENZIONE! FATTI AIUTARE DAI GRANDI

FATTO!

Testi e foto realizzati da Lisa Barillà per Dreamdust

1 Metti le **cinque** fette di pane in fila sovrapponendole leggermente e appiattiscile un poco con il **mattarello.**

2 In una **scodella** mescola lo stracchino con metà formaggio **spalmabile.** Spalma il composto di formaggio sulle fette di pane **stando** attento a non romperle.

3 Disponi sul pane le fette di **prosciutto** crudo in maniera **ordinata.** Aggiungi la rucola sul prosciutto.

4 Arrotola il tuo super tramezzino **premendo** bene. Avvolgilo nella **pellicola** e lascialo riposare in frigo per almeno **30 minuti.**

5 Trascorso il tempo **taglia** a metà il **tramezzino** e taglia ancora a metà una delle due parti. Avrai creato il **tronco** con due rami!

6 Appoggia i **rami** ai lati del tronco e ricopri delicatamente col formaggio spalmabile **avanzato.** Decora con una forchetta e buon **appetito!**

IDEE IN PIÙ:

PUOI SOSTITUIRE I FORMAGGI CON I FORMAGGI FRESCHI CHE PREFERISCI.

PUOI SOSTITUIRE IL PROSCIUTTO CRUDO CON ALTRI TIPI DI SALUMI.

Un racconto difficile

Da più di un anno Ucraina e Russia sono entrate nelle notizie quotidiane che ci arrivano dal fronte di una guerra ancora senza fine. Stefania Battistini, giornalista e inviata del Tg1, ci conduce in quella terra che oggi vediamo colpita da bombe e scontri. Per comprendere più da vicino cosa sta accadendo, il libro **Una guerra ingiusta** (Piemme, € 14,00) offre racconti e immagini dall'Ucraina sotto le bombe.

Situazioni senza scampo

Conosci **DECKSCAPE**? Se ti divertono enigmi e indovinelli, è molto probabile che ti piacerà! Si tratta di un gioco di carte che crea una "escape room" tascabile. Giochi di logica, sfide, ricerca di oggetti sono i passaggi per scoprire la trama e uscire dalla situazione che pare senza scampo. Per ogni scatola di gioco **DECKSCAPE** (DV Giochi), si sviluppa una missione diversa. Con **Il mistero di Eldorado** (€ 12,90) precipiti in una giungla inesplorata, dove – se superi le prove – riesci a svelare il segreto della leggendaria città piena d'oro. **Nel Paese delle Meraviglie** (€ 12,90) niente è come sembra e devi districarti fra il coniglio bianco, la Regina di Cuori e il cappellaio mezzo matto. Infine, riuscirai a non farti ingannare dai mostri che frequentano **Il castello di Dracula** (€ 12,90)? Il gioco è consigliato a partire dai 12 anni.

L'avventura di Renzo e Lucia

Ricorre in questi giorni un anniversario speciale che riguarda uno dei più celebri scrittori italiani, Alessandro Manzoni. **I promessi sposi** è il titolo della sua opera più nota e oggi questo romanzo è disponibile in un'edizione adatta al giovane pubblico. Con le illustrazioni di Desideria Guicciardini e la riscrittura di Sara Marconi, rivivono duelli, fughe e rapimenti: è l'avventurosa vicenda di Renzo e Lucia, **I promessi sposi** (Lapis, € 14,90).

Il Festival delle Meraviglie

Da venerdì 26 a domenica 28 maggio arriva la 2^ edizione di **BAM Circus – Il Festival delle Meraviglie al Parco** (bam.milano.it). Sogni, creatività, emozioni si intrecciano per animare tre giorni di Festival del teatro di strada e delle arti circensi contemporanee. La cornice è quella del grande giardino botanico di **BAM - Biblioteca degli Alberi Milano**, un progetto della **Fondazione Riccardo Catella.**

Spettacoli teatrali di compagnie italiane e internazionali, laboratori per bambini e adulti, clown, esibizioni artistiche danno vita a un viaggio pieno di immaginazione. A inaugurare il Festival – venerdì 26 maggio – è in programma un momento straordinario: il funambolo italiano Andrea Loreni camminerà sulla fune, a circa 140 metri di altezza, nella prima traversata funambolica fra due noti edifici della città di Milano.

Un festival che celebra la meraviglia fuori e dentro di noi, portandoci a esplorare – è il tema di questa edizione – il rapporto dell'uomo con la terra e il cielo. Ci sarà da rimanere a bocca aperta!

… nell'armadio

FRA ONDE E CAVALLONI

Grazie al suggerimento della nostra lettrice Barbara, questa settimana sfiliamo dall'armadio un film d'animazione giapponese. **Ponyo sulla scogliera** (Lucky Red, € 7,90) racconta la storia di Sosuke, un bambino che vive in un villaggio affacciato sul mare. Un giorno, mentre gioca sulla spiaggia, Sosuke vede un barattolo di marmellata che galleggia sulle onde. Dentro c'è Ponyo, una strana creatura: una pesciolina rossa rimasta incastrata nel vetro. Sosuke la salva e la mette in un secchio per portarla con sé. Ma il padre di Ponyo, uno stregone che abita le profondità dell'oceano, vuole che la figlia ritorni da lui… Fra cavalloni, flutti e pesci dalle forme più strane, Ponyo ci porta a pregustare il fresco divertimento fra le onde dell'estate!

… sul calendario

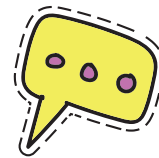
LA RICCHEZZA DELLE CULTURE

Il **21 maggio** si celebra una giornata speciale. L'**Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Educazione, la Scienza e la Cultura – l'UNESCO** – propone il tema della diversità e del dialogo fra culture diverse come risorsa per diffondere la pace e il benessere. Ecco allora la **Giornata mondiale per la diversità culturale per il dialogo e lo sviluppo** che si pone l'obiettivo di sottolineare l'importanza di culture diverse nel mondo e la ricchezza che nasce da un confronto pacifico e costruttivo. Anche nel nostro piccolo, per esempio in classe a scuola, possiamo sperimentare come tradizioni culturali differenti si rivelano una risorsa per conoscere meglio la realtà e crescere insieme.

Trovato per te

CHE C'È DI NUOVO

PASSAPAROLA

MI CHIAMO ADELE E IL MIO LIBRO PREFERITO HA PER PROTAGONISTA UNA BAMBINA CHE SI CHIAMA PROPRIO COME ME. IL LIBRO È ADELINA TESTAFINA E IL MISTERO DELLA VICE NONNA SCOMPARSA. IO MI SONO DIVERTITA A LEGGERLO! CIAO CIAO ADELE

Ciao Giò Blogger, mi chiamo Luca e ho 9 anni. Un libro che mi è piaciuto si intitola Alla ricerca del mostro perduto. Ciao a tutti, Luca

Ciao Giò Blogger! Sono Andrea, ho 10 anni e ti scrivo dalla provincia di Roma. Voglio dirti che il mio libro preferito di sempre è L'isola del tesoro! Ciao da Andrea

Caro Giò Blogger, il mio cantante preferito è Ed Sheeran. Mi piacciono le sue canzoni di qualche anno fa come Shape of You e Perfect, ma anche l'ultima canzone cioè Eyes Closed. Ciao da Fede, 11 anni

QUAL È IL VOSTRO GIOCO PREFERITO? QUALI SONO I FILM CHE VI SONO PIACIUTI DI PIÙ? E I LIBRI CHE VI HANNO REGALATO STORIE INDIMENTICABILI? FATECELO SAPERE, MANDATECI UNA FOTO E... PASSAPAROLA!

Giochi

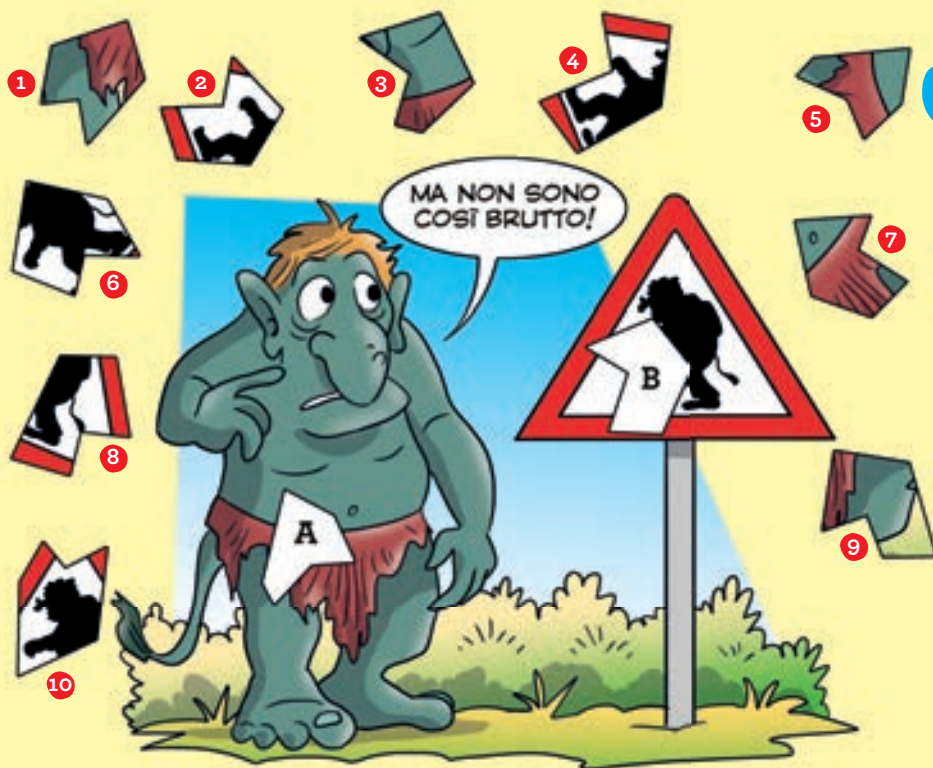
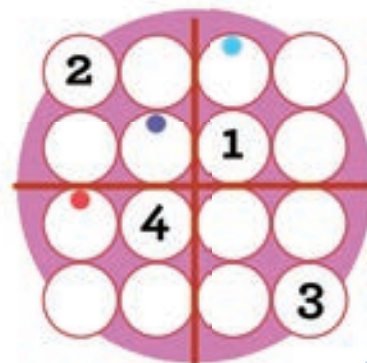
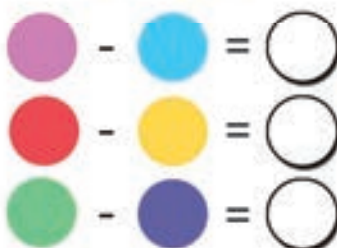
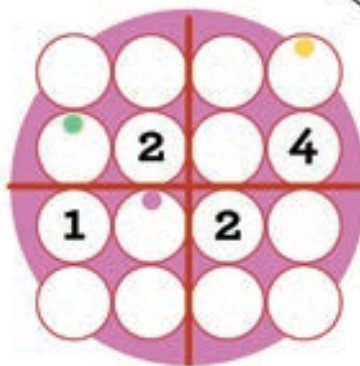
MI METTO ALLA PROVA

SULLA STRADA... QUANTE CURIOSITÀ!

A Buenos Aires...

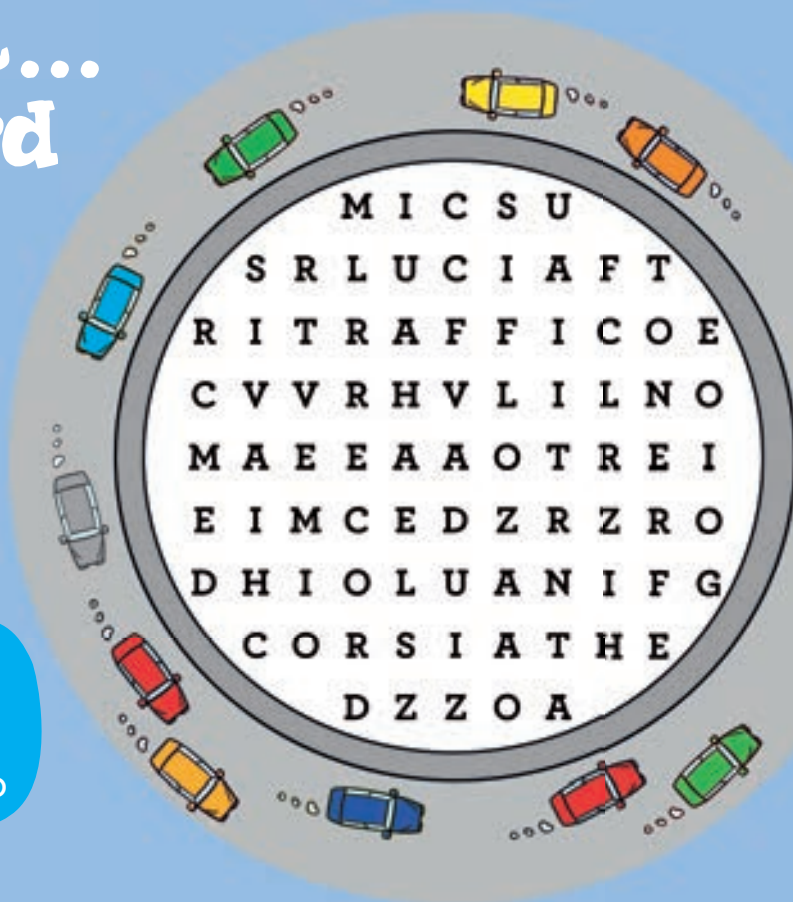
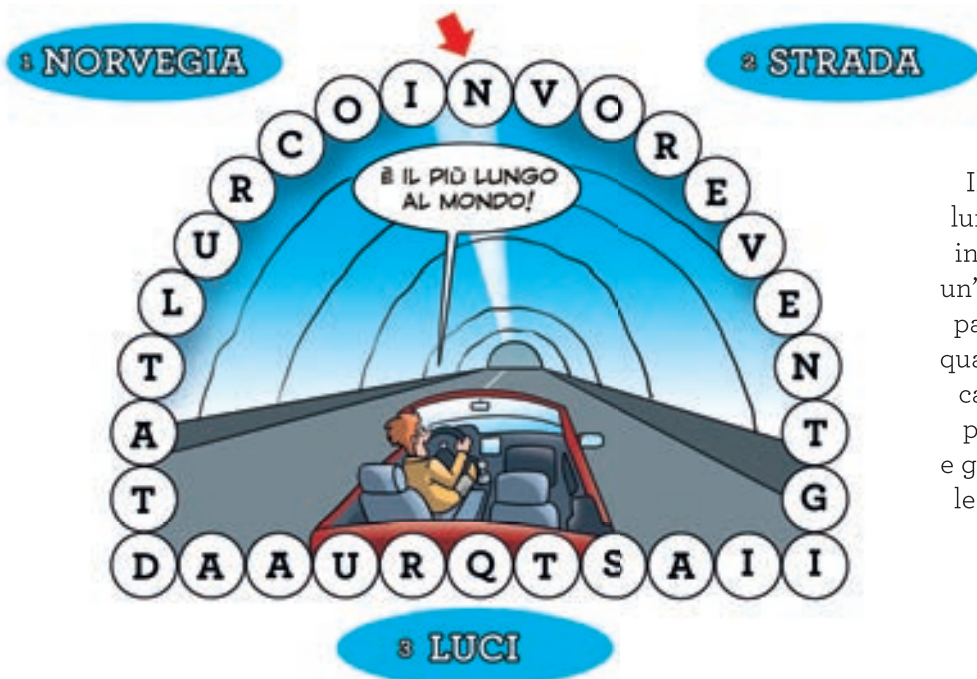
Scrivi nei cerchi vuoti i numeri mancanti da 1 a 4 in modo che in nessuna riga, colonna e settore 2x2 compaia più volte lo stesso numero, poi riporta nei cerchi di lato i numeri secondo i colori e risolvi le operazioni. Saprai quanti metri misura la **strada più larga** al mondo, che si trova a Buenos Aires, in Argentina.

Occhio... al Troll!

MA NON SONO COSÌ BRUTTO!

In **Norvegia** è possibile vedere alcuni curiosi segnali stradali, come quello che indica il pericolo di incontrare Troll, i caratteristici personaggi della tradizione popolare dei paesi scandinavi. Trova i pezzi che completano la scena con il Troll.

Rotonda... da record

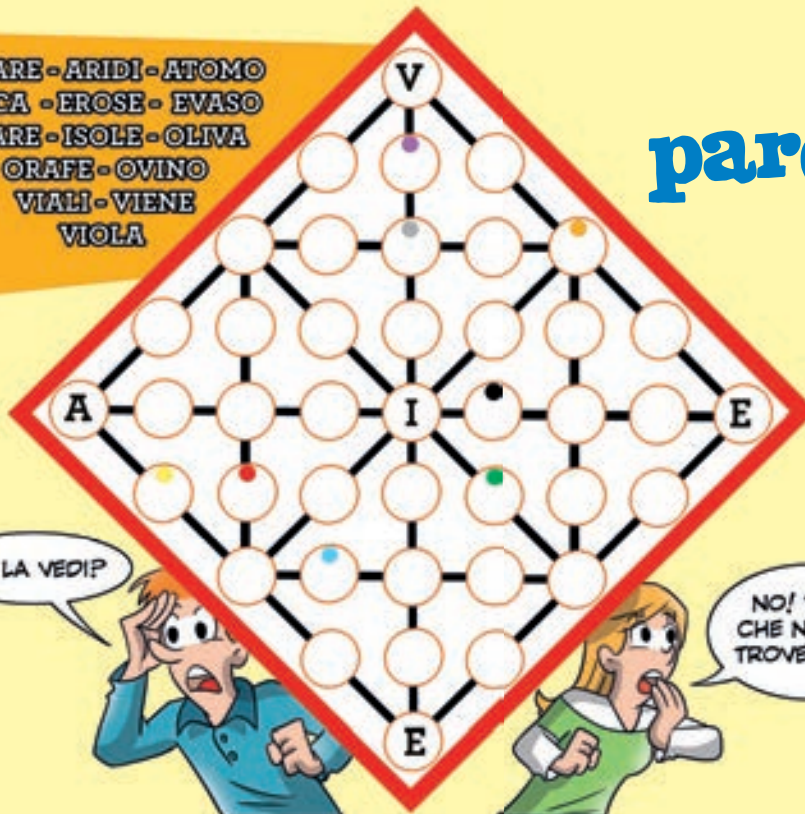
Cancella dallo schema in orizzontale, verticale, diagonale e nei due sensi le parole date, poi leggi le lettere rimaste per scoprire quanto è grande la rotonda stradale **più lunga** al mondo, che si trova in Malesia.

CHIAVI - CORSIA
CURVA - FILA - FRENO
LAVORI - LUCI - RECORD
RITO - STRADA - TRAFFICO

Lungo tunnel

Il **tunnel** stradale più lungo al mondo si trova in Norvegia e possiede un'illuminazione davvero particolare. Per leggere quanti chilometri è lungo cancella nello schema, partendo dalla freccia e girando in senso orario, le parole date in ordine numerico, poi leggi le lettere rimaste.

Super pista ciclabile

Segui il percorso che porta alla nostra ciclista e leggi via via le lettere incontrate. Scoprirai quante migliaia di chilometri misura la pista ciclabile **più lunga** al mondo, che si trova in Canada, realizzata in 25 anni di lavoro.

Che parcheggio!

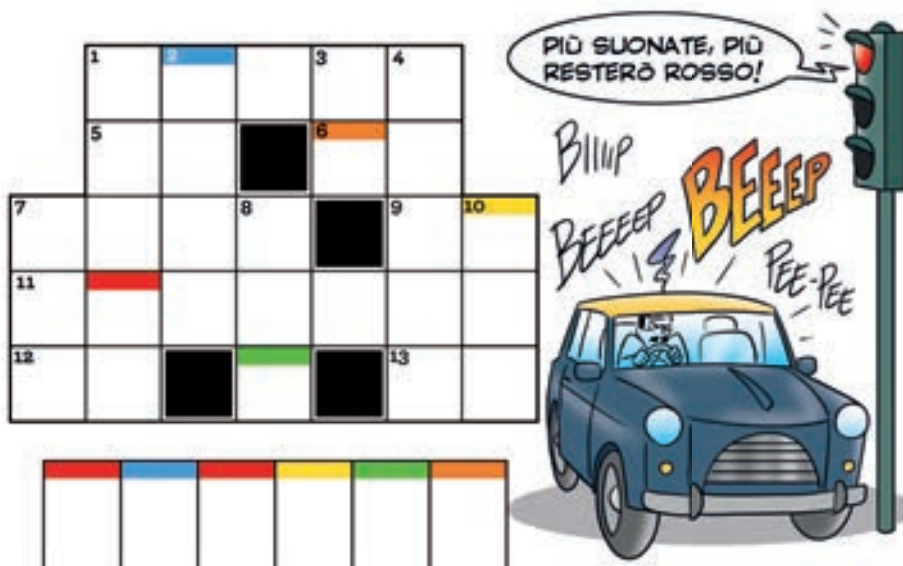
AMARE - ARIDI - ATOMO
EPICA - EROSE - EVASO
ILARE - ISOLE - OLIVA
ORAFE - OVINO
VIALI - VIENE
VIOLA

TU LA VEDI?

NO! TEMO CHE NON LA TROVEREMO!

Quanti posti auto può contenere il parcheggio più grande al mondo, quello di un immenso **centro commerciale** situato in Canada? Lo saprai scrivendo nello schema le parole date seguendo le righe e poi riportando le lettere nelle caselle in basso con i colori corrispondenti.

Guidatrice senior

Si chiama **Candida Uderzo** e all'età di 100 anni le hanno rinnovato la patente per altri due anni. Vede benissimo ed è perfettamente in grado di guidare. Trova l'unico disegno uguale a quello della nostra amica su fondo lilla, che ricorda quel fatto.

Semaforo... intelligente!

Risolvi il cruciverba, poi riporta le lettere nelle caselle in basso secondo i colori e troverai in quale città dell'**India** la polizia ha installato un semaforo che, in base a quanto si suona il clacson, fa durare di più il segnale rosso.

Orizzontali:

1. Cucina per professione - **5.** Sigla di Rovigo - **6.** Articolo maschile - **7.** Scende a fiocchi dal cielo in inverno - **9.** In mezzo al cibo - **11.** Lo è chi si emoziona facilmente - **12.** Dittongo in boato - **13.** Gemelle in gara.

Verticali:

1. Quella pasticcera si usa come farcitura dei dolci - **2.** Lo depone la gallina - **3.** A noi - **4.** Il frutto dell'olivo - **7.** Puntino della pelle - **8.** Il numero degli anni di vita - **10.** Il serpente... galleggiante.

Originale stop

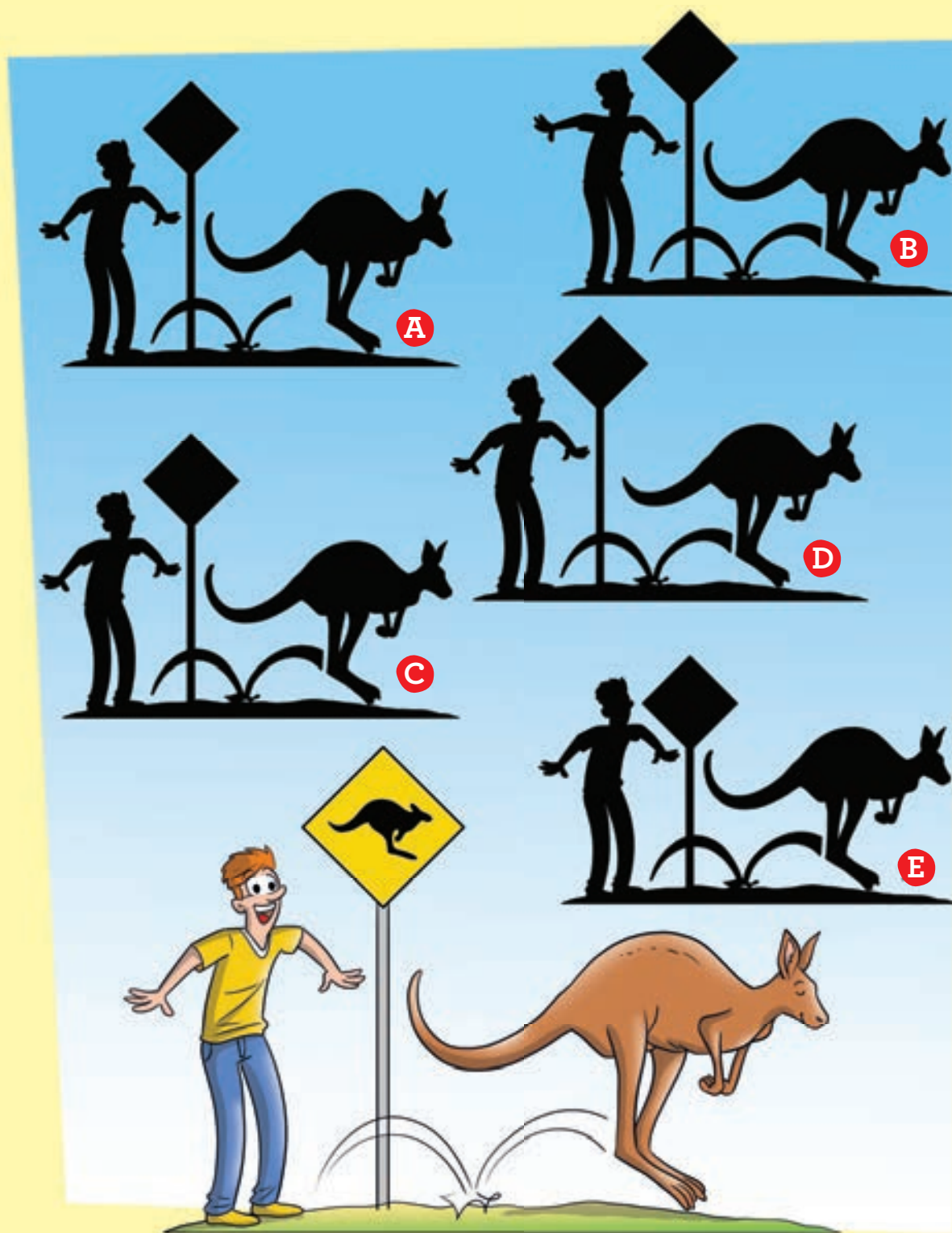
Trova in ciascun ovale la parola intrusa e riportane l'iniziale nel cerchio con il numero corrispondente. Scoprirai la forma dei semafori rossi nella cittadina islandese di **Akureyri**, realizzati per sollevare il morale ai cittadini durante una crisi di alcuni anni fa.

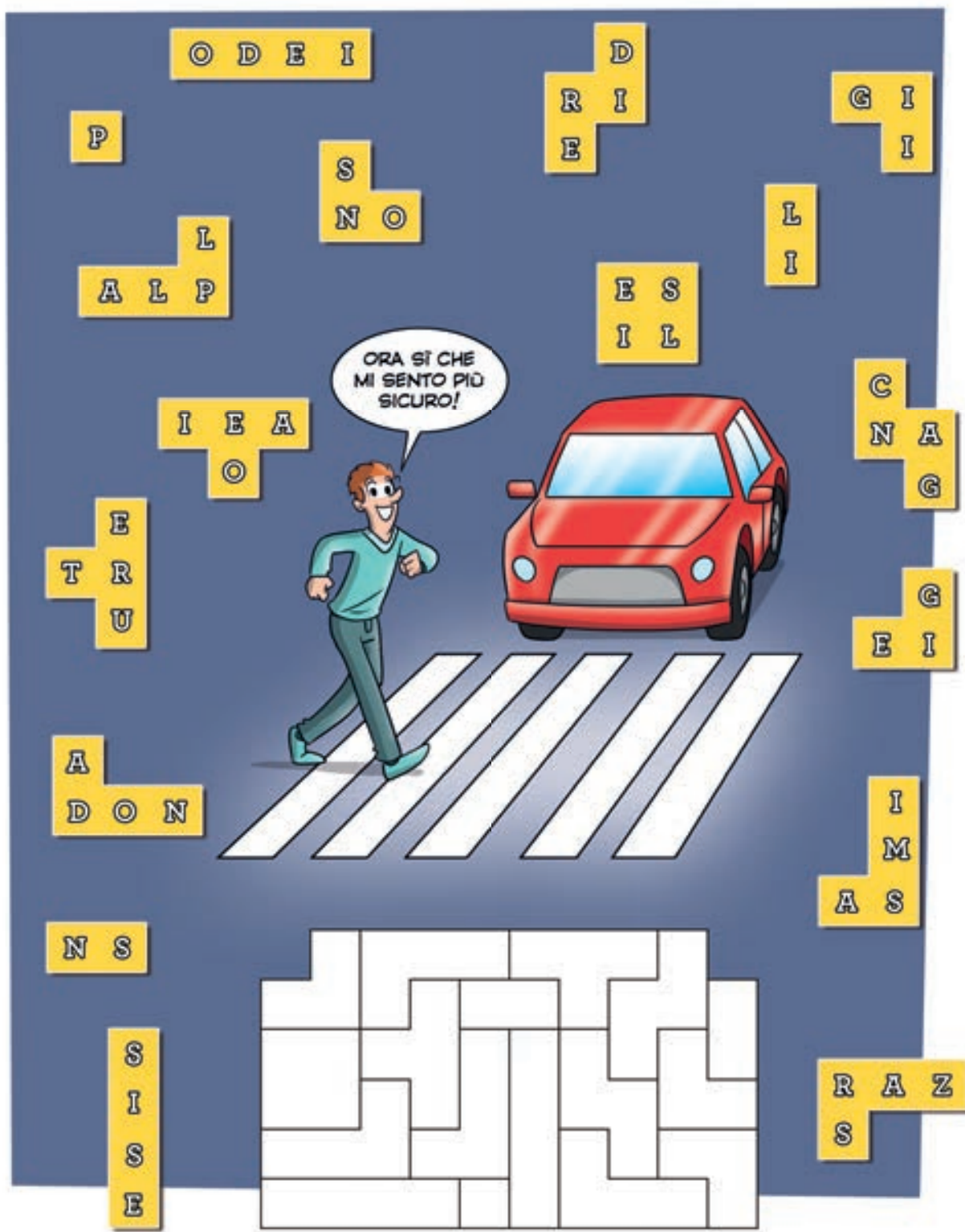
1. UOVO - PENNA - MATITA - GOMMA
2. MELA - PERA - NEVE - BANANA
3. TAVOLO - SEDIE - TOVAGLIA - CIELO
4. GIALLO - VERDE - UNCINO - ROSSO
5. OLIVA - AEREO - ALI - MOTORI
6. RETE - FLAUTO - TAMBURO - TROMBA
7. TULIPANO - ELICA - ROSA - MARGHERITA

È COSÌ ROMANTICO!

1 2   3 4 5 6 7

Curioso cartello stradale

In Australia è possibile osservare un cartello stradale davvero curioso: quello che indica di prestare attenzione al passaggio di **canguri**. Trova l'ombra giusta della scena.

Simpatica trovata

Riporta le lettere nello schema al pezzo corrispondente, poi leggi. Scoprirai una particolarità di alcune innovative **strisce pedonali** realizzate già in diverse città.

Soluzioni

A Buenos Aires...

110.

4	1	3	2
3	2	1	4
1	4	2	3
2	3	4	1

2	1	3	4
4	3	1	2
3	4	2	1
1	2	4	3

Occhio... al Troll!

Completano la scena il pezzo 5 in A e 2 in B.

Rotonda... da record

MISURA TRE CHILOMETRI E MEZZO DI LUNGHEZZA.

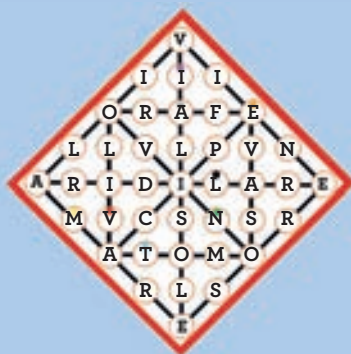
Lungo tunnel

VENTIQUATTRO.

Super pista ciclabile

VENTIDUE.

Che parcheggio!

VENTIMILA.

Guidatrice senior

È uguale il disegno 2.

Semaforo... intelligente!

MUMBAI.

	C	U	O	C	O	
	R	O	A	I	L	
N	E	V	E	■	I	B
E	M	O	T	I	V	O
O	A	■	A	■	A	A

Originale stop

Sono intrusi: uovo, neve, cielo, uncino, oliva, rete, elica. UN CUORE.

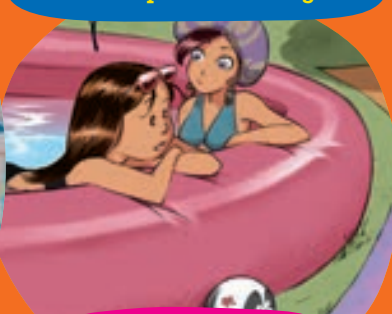
Curioso cartello stradale

È giusta l'ombra C.

Simpatica trovata

GRAZIE A DEI SENSORI LE STRISCE SI ILLUMINANO AL PASSAGGIO DEI PEDONI.

NEL PROSSIMO NUMERO

28 maggio 2023

ABBONATI SUBITO
Abbonarsi è facile e conveniente

- Telefona al Servizio Clienti 02/48.02.75.75 dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle 18.00;

oppure

- Invia una e-mail a: abbonamenti@stpauls.it
- Collegati al sito www.edicolasanpaolo.it
- Invia un fax al numero 0173/29.64.23 attivo 24 ore su 24
- Scrivi per posta a:

Periodici San Paolo
Servizio Abbonamenti
Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN)

QUANTO COSTA L'ABBONAMENTO

L'abbonamento a 51 numeri costa **€82,00** (+ € 9,90 spese di spedizione), si paga tramite versamento dell'importo su c/c postale n. 10624120 intestato a: Periodici San Paolo S.r.l. Servizio Abbonamenti, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN). L'abbonamento può decorrere da qualsiasi numero dell'anno.

ESTERO - (abbonamento annuo 51 numeri)
Per abbonarsi inviare un assegno non trasferibile, tramite raccomandata, corrispondente all'importo di **€ 188,00** per l'Europa o di **€ 228,00** per il resto del mondo.

CAMBIO INDIRIZZO
Il cambio di indirizzo è gratuito. Scrivere allegando l'etichetta di ricevimento rivista, o compilare il modulo all'indirizzo Internet. www.edicolasanpaolo.it

TRATTAMENTO DEI DATI
REGOLAMENTO UE 679/2016

Il titolare del trattamento dei dati è Editoriale San Paolo, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN) e contitolare Periodici San Paolo S.r.l.
Per ulteriori info: privacy@stpauls.it

Piazza San Paolo 14
12051 Alba (CN)
www.ilgiornalino.org
ilgiornalino@ilgiornalino.org

IL GIORNALINO

DIREZIONE
Direttore responsabile
Simone Bruno
(direzione@ilgiornalino.org)

Crediti:
pp. 8-15 Estratto da *La banda del pallone.* Collana Tipitondi. Testi e illustrazioni © 2023 Martini-De Marco/Tunué – Tutti i diritti riservati www.tunue.com.

pp. 22-29 Estratto da *Pablo – L'arte dell'amicizia,* first published in USA by Henry Holt and Company in 2021 Copyright 2021 by Remy Lai Per l'edizione italiana Copyright 2022 Tunué S.r.l

pp. 36-37 Una data storica!, Geo quiz, Pizzico di scienza di Alberto Galotta.

pp. 38-41 Come fanno gli animali?, Strumenti della scienza di Elena Gatti.

pp. 46-47 © Arcturus Holdings Limited – Traduzione di Elena Gatti.

iStock (pp. 21, 36, 37, 38, 39, 41), Reuters (pp. 20, 21, 30, 31).

EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo 14 - 12051 Alba (CN)

Direttore Editoriale Gruppo San Paolo: **Carlo Cibien**

Group Publisher: **Marco Basile**
marco.basile@stpauls.it

Unità tematica editoriale ragazzi ed educazione
Product Manager: **Marta Dellisanti**
marta.dellisanti@stpauls.it

Pubblicità: **Publiepi** (divisione pubblicità Periodici San Paolo S.r.l.) - tel. 02/4807.1 - fax 02/4807.23.60
publiepi@stpauls.it

CONCESSIONARIA ESCLUSIVA PER LA PUBBLICITÀ:
PIEMME SPA
Sede di Roma: Corso Francia, 200 – 00191 Roma
tel. 06.377081 - segreteriacentrale@piemmeonline.it

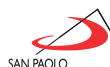
Sede di Milano: via Carlo Poma, 41 - 20129 – Milano
tel. 02.757091 -segreteriacentralemi@piemmeonline.it

Area Nazionale
Campania: CIRINO ALESSANDRO
alessandro.cirino@piemmeonline.it; Tel. 324 798 8130
Emilia Romagna e Marche: MICHELE STELLA
michele.stella@piemmeonline.it; *Tel. 335.6640227*
Lazio: CARDONE LUCA
luca.cardone@piemmeonline.it; Tel. 06 377081
Piemonte: CANTAMESSA ALESSIO
alessio.cantamessa@piemmeonline.it; tel. 335.8108605
Puglia, Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Toscana: CIBODDO ELISABETTA
elisabetta.ciboddo@piemmeonline.it; tel. 339 568 5505
Triveneto: BRAND MEDIA srl - FRANCESCO FRANCO
brandmedia@piemmeonline.it; tel. 348.5223603
Triveneto: TAVAGLIONE SILVANA
silvana.tavaglione@piemmeonline.it; tel. 335 527 3635

Area Locale
Campania, Calabria: D'ALTERIO FULVIO
fulvio.dalterio@piemmeonline.it; tel. 348.9305247
Lazio, Marche, Abruzzo, Umbria, Triveneto: AVIGLIANO FRANCESCO
francesco.avigliano@piemmeonline.it; tel. 06 - 37708406
Puglia: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Distributore esclusivo per l'Italia:
M-DIS DISTRIBUZIONE MEDIA S.P.A.
Via Cazzaniga 19 - 20132 Milano - tel. 02/2582.1
Distribuzione per l'estero:
JOHNSONS INTERNATIONAL NEWS ITALIA S.P.A.
Via Valparaiso, 4 - 20144 Milano
telefono +39/02.43.98.22.63;
fax +39/02.43.91.64.30; johnsons@tin.it

Stampato presso lo stabilimento
Rotolito Spa - via Sondrio, 3
20096 - Pioltello (MI)

EDITORE
EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo, 14
12051 Alba (CN)

Federazione Italiana Editori Giornali
Pubblicazione registrata presso
il Tribunale di Alba il 13-1-1969, n. 316

Promuoviamo la Gestione Sostenibile delle Foreste
PEFC/18-41-46
www.pefc.it